

От университета до завода: финал чемпионата «Я — профессионал» по машиностроению



В Санкт-Петербурге завершился заключительный этап IX сезона Всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал» — проекта Президентской платформы «Россия — страна возможностей» — по направлению «Машиностроение». На протяжении всех сезонов это направление реализуется силами Института машиностроения, материалов и транспорта Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Участники финала решали реальные производственные задачи на площадках двух ведущих промышленных предприятий: для бакалавров соревнования прошли в АО «Силовые машины», для магистров и специалистов — в АО «Научно-производственный центр «Аквамарин».

Задания для финала разрабатывались при участии индустриальных партнеров и были посвящены анализу причин возникновения производственных проблем, а также разработке комплекса методов и средств для их устранения. Участникам предстояло не только предложить технические решения, но и обосновать их эффективность, продемонстрировав навыки, востребованные в современном машиностроении: от работы с конструкторской документацией до оценки технологичности и экономической целесообразности.

«Олимпиада „Я — профессионал“ помогает студентам увидеть свое будущее в

профессии: познакомиться с производством изнутри, встретиться с потенциальными работодателями, разобрать реальные задачи. Финал по машиностроению на площадках предприятий подтвердил это — ребята решали настоящие инженерные кейсы. Это не просто проверка сил, а прямой контакт с индустрией», — рассказала руководитель Всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал» Валерия Касамара.

Студенты бакалавриата на площадке АО «Силовые машины — ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт» производили анализ и оптимизацию параметров технологического процесса изготовления уплотнительных колёс паровой турбины. Участники олимпиады на площадке АО «НПЦ «Акварин» решали производственную задачу, связанную с анализом и оптимизацией графика технического обслуживания оборудования, а именно вертикально-фрезерного обрабатывающего центра VMC 60C.

«Наш университет на протяжении нескольких сезонов Всероссийской олимпиады студентов „Я — профессионал“ организует соревнования по направлению „Машиностроение“. Политех видит свою задачу в утверждении принципов практико-ориентированного подхода. В финале олимпиады мы сознательно вышли за рамки университетских аудиторий и провели соревнование на площадке промышленных партнеров, а также привлекли лидеров отрасли к составлению заданий. Такое знакомство студентов с реальными задачами промышленности позволяет им лучше знакомиться с будущей профессией. Хочу подчеркнуть, что олимпиада „Я — профессионал“ объединяет студентов из разных городов и университетов, способствует развитию деловых и дружеских связей, формирует у ребят умение добиваться поставленных целей и находить решение сложнейших задач в кратчайшие сроки. Это важный вклад в подготовку высококлассных специалистов, необходимых для нашей страны», — отметил ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, академик РАН Андрей Рудской.

Дипломанты IX сезона получили льготы при поступлении на следующую ступень образования в ведущие вузы страны, а медалисты — денежные премии до 300 тысяч рублей.

Всероссийская олимпиада студентов «Я — профессионал» — проект Президентской платформы «Россия — страна возможностей», реализуется в рамках национального проекта «Молодёжь и дети» при поддержке Министерства науки и высшего образования России.

Материал взят с сайта [СПбПУ](#)